Logitec 5ポート 10/100Mbps カラースイッチングハブ

LAN-SW05Aシリーズ 10/100BASE T TX×5

取扱説明書

1 はじめに

このたびは、ロジテックのスイッチングハブをお買い上げいただき誠にありがとうございます。本製品は、IEEE802.3/IEEE802.3u/IEEE802.3xに準拠したLANポートを5ポート搭載したスイッチングハブです。LANケーブルを接続すると、本製品が自動的にLANケーブルの種類を判別し必要に応じてストレート/クロスを切り替える「Auto MDI/MDI-X」機能をすべてのLANポートに搭載しています。

製品の仕様および価格は、製品の改良等により予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

※本製品は、人命にかかわる設備や機器、および高い信頼性や安全性を必要とする設備や機器(医療関係、航空宇宙関係、輸送関係、原子力関係)への組み込み等は考慮されていません。これらの機器での使用により、人身事故や財産損害が発生しても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。

2 パッケージの内容を確認する

本製品のパッケージには、次のものが入っています。全部そろっているかお確かめください。なお、梱包には万全を期しておりますが、万一不足品、破損品などがありましたら、すぐにお買い上げの販売店、またはロジテック·テクニカルサポートまでご連絡ください。

- スイッチング ハブ本体 ･････････ 1台
- ACアダプタ ･･･････････ 1個
- 取扱説明書、保証書(本書です)･･･ 1枚

3 本製品の特長

- 洗練された丸いデザインのコンパクトサイズで設置場所を選ばない設計
- IEEE802.3/IEEE802.3u/IEEE802.3xに準拠
- スイッチング機能により高速転送を実現
- フルデュプレックス対応により理論値2倍の高速転送を実現
- ストレート/クロスケーブルを自動判別する「Auto MDI/MDI-X」機能をすべてのポートに搭載
- N-WAY 自動ネゴシエーション機能で常に最適な伝送速度を維持
- ハブ本体と各ポートの状態をランプで表示
- フィルタリング機能に信頼性の高いストア&フォワード方式を採用
- 発熱が少ないACアダプタ採用
- 動作音の静かなファンレス構造

4 各部の名称と働き

パワーランプ(PWR):オレンジ色

本製品の電源が入っているときに点灯します。

ステータスランプ:緑色

各LANポートのステータス(状況)を表示します。

点灯:リンクが確立(物理的に接続)している状態です。LANケーブルを接続した状態で、本製品と接続先のパソコンの電源が入っているときに点灯します。

点滅:データの送受信時に点滅します。

DCジャック

付属のACアダプタを本製品のDCジャックとACコンセントに差し込みます。

注意 ACアダプタ電源ケーブル

ACアダプタ電源ケーブルは、必ず本製品に付属のものをお使いください。他のACアダプタ電源ケーブルを使用すると故障や火災の原因になります。

ケーブルを溝にはめて固定してください

LANポート

パソコンなど他のネットワーク機器と接続します。

Auto MDI/MDI-X対応です。

Memo Auto MDI/MDI-Xとは…

LANポートの接続先の状態を自動判別し、使用しているLANケーブルがストレート、クロスのどちらの結線でも接続できるように本製品内部で自動的に切り替える機能です。

マグネット

本製品をスチールデスクなどのスチール面に設置するときに使用します

Memo ハブを接続する場合

ハブ同士を接続することを「カスケード接続」といいます。本製品のLANポートと接続先のハブのLANポートをLANケーブルで接続してください。本製品はAuto MDI/MDI-X対応ですので、使用するケーブルは、ストレート、クロスのどちらでもかまいません。

ルータやモデム　サーバー　パソコン　パソコン　ハブ

注意 電源供給についての注意

PoE(Power over Ethernet)ユニットを使った環境により給電されているLANを接続した場合、相手側機器によっては、事故の原因となる場合があります。

注意 ISDN機器について

ISDN機器のS/T接点に接続したLANケーブルは、本製品に接続しないでください。故障の原因になります。

5 サポートサービスについて

ロジテック・テクニカルサポートへお電話またはFAXでご連絡ください。サポート情報、製品情報に関しては、インターネットでも提供しております。

■ロジテック・ホームページ

http://www.logitec.co.jp/

弊社Webサイトより、ユーザー登録頂くことをお薦めします。
登録いただいたお客様を対象に、ご希望に応じて弊社発行のメールマガジン、弊社オンラインショップからの会員限定サービスをご案内させていただきます。
また、登録いただいた製品に関連する重要な発表があった場合、ご連絡させて頂くことがあります。

テクニカルサポートにお電話、FAXされる前に

お手数ですが、テクニカルサポートにお電話される前に、次の項目について確認してください。

◆ お電話される前に、パソコンを起動できる場合は、起動した状態でお電話ください。
◆ 対象商品が取り付けられたパソコンの前から会話が可能な場合は、パソコンの前からお電話をおかけください。実際に操作をしながらチェックできますので、解決しやすくなります。
◆ FAXを送られる場合は、詳しい内容をご記入のうえ送付してください。

お調べいただきたい内容

◆ ネットワーク構成
　・使用しているネットワークアダプタ
　・使用しているOS
　・使用しているパソコンのメーカーおよび型番
　・ネットワークを構成するパソコンの台数とOSの構成
　・ネットワークを構成するその他の関連機器(ハブ、ルーターなど)
◆具体的な現象
　具体的な現象、事前にお客様が試みられた事項(あればお伝えください。)

■ロジテック・テクニカルサポート(ナビダイヤル)

TEL. 0570-050-060　FAX. 0570-033-034

受付時間:月~金曜日　9:00~19:00
(ただし、夏期・年末年始の特定休業日、祝祭日は除きます)
　※FAXによる受付は24時間対応しております。
　※携帯電話(FAX)、PHS(TEL、FAX共)、IP電話(TEL、FAX共)、ひかり(光)電話(TEL、FAX共)はご利用になれません。

※本製品は日本国内仕様です。海外での使用に関しては弊社ではいかなる責任も負いかねます。また弊社では海外使用に関する、いかなるサービス、サポートも行っておりません。

※HUBを100BASEでご利用の場合、カテゴリー5以上のLANケーブルをご利用ください。

※本製品のカラーラベル面には輸送時の保護用に保護シートが貼付されています。そのため、ごくまれに表面に気泡等が生じている場合がありますので、必要により保護シートをはがしてご利用ください。

6 取り扱い上のご注意

■本製品を正しく安全に使用するために

- この「取扱い上のご注意」では、製品を正しく安全に使用するための重要な注意事項を説明しています。必ずご使用前にこの注意事項を読み、記載事項にしたがって正しくご使用ください。
- 本取扱説明書は読み終わった後も、必ずいつでも見られる場所に保管しておいてください。

■表示について

- この「取扱い上のご注意」では以下のような表示（マークなど）を使用して、注意事項を説明しています。

警告　この表示を無視して取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う危険性がある項目です。

注意　この表示を無視して取扱いを誤った場合、使用者が障害を負う危険性、もしくは物的損害を負う危険性がある項目です。

三角のマークは何かに注意しなければならないことを意味します。三角の中には注意する項目が絵などで表示されます。例えば、左図のマークは感電に注意しなければならないことを意味します。

丸に斜線のマークは何かを禁止することを意味します。丸の中には禁止する項目が絵などで表示されます。例えば、左図のマークは分解を禁止することを意味します。

塗りつぶしの丸のマークは何かの行為を行なわなければならないことを意味します。丸の中には行なわなければならない行為が絵などで表示されます。例えば、左図のマークは電源コードをコンセントから抜かなければならないことを意味します。

警告

●万一、異常が発生したとき。
本体から異臭や煙が出た時は、ただちに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご相談ください。

●異物を入れないでください。
本体内部に金属類を差し込まないでください。また、水などの液体が入らないように注意してください。故障、感電、火災の原因となります。
※ 万一異物が入った場合は、ただちに電源を切り販売店にご相談ください。

●落雷の恐れがあるときや雷発生時は、いったん電源を切って使用を中断してください。
感電、火災、故障の原因となります。

製品に同梱されているAC アダプタは、他の電子機器では使用しないでください。
仕様の違いにより、火災・故障の原因となります。

●水気の多い場所での使用、濡れた手での取り扱いはおやめください。
感電・火災の原因となります。

●分解しないでください。
ケースは絶対に分解しないでください。感電の危険があります。分解の必要が生じた場合は販売店にご相談ください。

●表示された電源で使用してください。
AC アダプタまたは電源コードは必ずAC100V　のコンセントに接続してください。

●AC アダプタまたは電源コードを大切に。
AC アダプタまたは電源コードのコードは破損しないように十分ご注意ください。コード部分を持って抜き差ししたり、コードの上にものを乗せると、被服が破れて感電／火災の原因となります。

注意

● ACアダプタまたは電源コードのコードはなるべくコンセントに直接接続してください。タコ足配線や何本も延長したテーブルタップの使用は火災の原因となります。

● ACアダプタまたは電源コードのコードは必ず伸ばした状態で使用してください。束ねた状態で使用すると、過熱による火災の原因となります。

● 通風孔はふさがないでください。過熱による火災、故障の原因となります。

● 高温・多湿の場所、長時間直射日光の当たる場所での使用・保管は避けてください。屋外での使用は禁止します。また、周辺の温度変化が激しいと内部結露によって誤動作する場合があります。

● 本体は精密な電子機器のため、衝撃や振動の加わる場所、または加わりやすい場所での使用／保管は避けてください。

● ラジオ・テレビ等の近くで使用しますと、ノイズを与える事があります。また、近くにモーター等の強い磁界を発生する装置がありますとノイズが入り、誤動作する場合があります。必ず離してご使用ください。

7 基本仕様

製品型番	LAN-SW05Aシリーズ
規格	IEEE802.3(10BASE-T)/IEEE802.3u(100BASE-TX) /IEEE802.3x(Flow Control)
スイッチング方式	ストア&フォワード
LANポート	10/100Mbps LANポート(RJ-45):5ポート すべてのポートにAuto MDI/MDI-X機能搭載
アクセス速度 (理論値)	10Mbps/100Mbps(半二重)、 20Mbps/200Mbps(全二重)
フィルタリング速度	10Mbps時 14880パケット/秒 100Mbps時 148800パケット/秒
MACアドレス登録数	2048件
バッファメモリ	384Kバイト(各ポートに動的割り当て)
環境条件	動作時:温度0 ~ 40℃/湿度20 ~ 85%　(結露なきこと) 保管時:温度-10 ~ 55℃/湿度10 ~ 90%　(結露なきこと)
電源 (ACアダプタ)	AC100V ±10% 50/60Hz 12V 400mA
消費電力	4.8W(最大)
質量	110g(ACアダプタ含まず)
外形寸法	(直径)約90 ㎜ ×(高さ)約32 ㎜
EMI規格	VCCI Class B

■保証内容
製品添付のマニュアル、文書、説明ファイルの記載事項にしたがった正常なご使用状態で故障した場合には、本保証書に記載された内容に基づき、無償修理を致します。保証対象は製品の本体部分のみとさせていただき、ソフトウェア等の添付品は保証の対象とはなりません。なお、本保証書は日本国内においてのみ有効です。

■保証適用外事項　保証期間内でも以下の場合は有償修理となります。

1. 本保証書を提示していただけない場合。
2. 本保証書の所定事項の未記入、あるいは字句が書き換えられた場合。
3. お買い上げ後の輸送、移動時の落下や衝撃等、お取り扱いが適当でないために生じた故障、損傷の場合。
4. 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、または異常電圧等による故障、損傷の場合。
5. 接続されている他の機器に起因して本製品に故障、損傷が生じた場合。
6. 弊社および弊社が指定するサービス期間以外で、修理、調整、改良された場合。
7. マニュアル、文書、説明ファイルに記載の使用方法、およびご注意に反するお取り扱いによって生じた故障、損傷の場合。

■免責事項
本製品の故障または使用によって生じた、お客様の保存データの消失、破損等について、保証するものではありません。
直接および間接の損害について弊社は一切の責任を負いません。

5ポート 10/100Mbps カラースイッチングハブ
LAN-SW05Aシリーズ
取 扱 説 明 書

発行　ロジテック株式会社

2007年11月10日　第2版